

# **PENGARUH KEPADATAN KANDANG DAN LEVEL PROTEIN RANSUM TERHADAP PERFORMA ITIK KAMANG JANTAN PERIODE STARTER**

**Alvina Tunil Khaira**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. Sabrina, MP** dan **Prof. Dr. Ir. Hj. Husmaini, MP**  
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2016

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh interaksi antara kepadatan kandang dan level protein ransum terhadap performa itik Kamang jantan periode starter. Penelitian ini menggunakan 108 ekor itik kamang jantan umur 1 minggu dan kandang box berukuran (60 cm x 50 cm x 80 cm) sebanyak 24 unit. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Pola faktorial 4x3 dengan 2 kelompok bobot badan sebagai ulangan. Faktor A adalah kepadatan kandang yaitu; 3 ekor/0,3m<sup>2</sup>; 4 ekor/0,3m<sup>2</sup>; 5 ekor/0,3m<sup>2</sup>; 6 ekor/0,3m<sup>2</sup> dan faktor B level protein ransum 18%; 20%; 22%. Peubah yang di amati adalah Konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum. Hasil penelitian menunjukan bahwa interaksi antara kepadatan kandang dan level protein ransum berbeda tidak nyata ( $P>0,05$ ) terhadap Konsumsi ransum namun kepadatan kandang berbeda sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap konsumsi ransum. Pada pertambahan bobot badan terdapat interaksi antara kepadatan kandang dan level protein ransum yang berbeda nyata ( $P<0,05$ ) dan berbeda sangat nyata ( $P<0,01$ ) terhadap Konversi ransum. Kesimpulan penelitian adalah kepadatan kandang untuk itik kamang jantan periode starter adalah 3 ekor/0,3m<sup>2</sup> dengan level protein ransum untuk periode starter adalah 20% dengan jumlah konsumsi ransum 3757 gram, pertambahan bobot badan 1149,67 gram, dan konversi ransum 3,27.

Kata kunci : Itik Kamang, Kepadatan Kandang, Protein, Performa.